

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

### Dati generali per l'ordinazione

Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Senza dispersione di corrente, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N
<u>2830970000</u>
VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5
4064675390176
1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni



ROHS	Conforme

#### Dimensioni e pesi

Profondità	101.6 mm	Profondità (pollici)	4 inch
Posizione verticale	230.6 mm	Altezza (pollici)	9.0787 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	638 g	<del></del>	

#### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umidità	595 % senza rugiada		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

### Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Corrente di fuga in Un	5 μΑ	Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO
Tensione nominale (AC)	240 V	Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N
Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	442 V	Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 160 A gG
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ns	Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11
Corrente di prova da fulmine limp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) (N-PE)	30 kA
Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T1, T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Tensione permanente massima, Uc (AC	s) 300 V	Tensione permanente massima, Uc (N-PE)	305 V
Tensione di rete	230 V / 400 V	Corrente di scarica Imax. (8/20 µs) (N-PE)	100 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) N-PE	80 kA	Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	40 kA
Tipo SPD	T1, T2, T3	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Corrente nominale di cortocircuito ISCC	R25 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare
Prefusibile integrato	No	Corrente conduttore di protezione IPE	5 μΑ

#### Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm <sup>2</sup>	Tipo di collegamento	PUSH IN	
min.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm²	Coppia di serraggio max.	0.4 Nm	

Data di creazione 06.11.2025 10:12:33 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ndicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Senza dispersione di corrente	Forma	per barre collettrici da 40 mm
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	grigio
Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio, IP20	Guida equipaggiata	Barra conduttrice
contatto ausiliario	No	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m
Dati di collegamento			
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	serrato	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	4 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida,	35 mm <sup>2</sup>		
max.			
max.  Dati elettrici			
Dati elettrici	AC		
<b>Dati elettrici</b> Tipo di tensione	AC		
Dati elettrici Tipo di tensione Dati generali	AC	Grado di protezione	IP30, in abbinamento al
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli		Grado di protezione	IP30, in abbinamento al coperchio, IP20
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori	1	Grado di protezione	
	1	Grado di protezione	
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia	1 grigio	Grado di protezione	
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo  Nota importante	1 grigio 5 anni		coperchio, IP20
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo  Nota importante	1 grigio 5 anni Applicabile unicamente ai s	Grado di protezione - sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr sa alla massa sul lato consumatore (RE=RA	coperchio, IP20
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo  Nota importante  Informazioni sul prodotto	grigio  5 anni  Applicabile unicamente ai s distribuzione è interconnes	sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr	coperchio, IP20
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo  Nota importante  Informazioni sul prodotto  Classificazioni	grigio  5 anni  Applicabile unicamente ai sidistribuzione è interconnes 60634-4-44:2018).	sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr sa alla massa sul lato consumatore (RE=RA	asformatore di nella Figura 44.A1 di IEC
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo  Nota importante  Informazioni sul prodotto  Classificazioni  ETIM 7.0	grigio  5 anni  Applicabile unicamente ai sidistribuzione è interconnes 60634-4-44:2018).	sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr sa alla massa sul lato consumatore (RE=RA ETIM 8.0	asformatore di nella Figura 44.A1 di IEC
Dati elettrici Tipo di tensione  Dati generali  Numero di poli  Colori  Garanzia  Periodo	grigio  5 anni  Applicabile unicamente ai sidistribuzione è interconnes 60634-4-44:2018).	sistemi di potenza IT nei quali la massa sul tr sa alla massa sul lato consumatore (RE=RA	asformatore di nella Figura 44.A1 di IEC



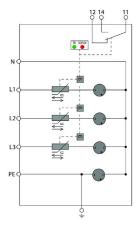
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

#### Simbolo elettrico



Circuit diagram



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

#### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDIK PH1 X 80 N. d'ordine 2749890000 GTIN (EAN) 4050118897098 CPZ 1 ST

Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della

lama (A): 1

#### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

SDIS 1.0X5.5X125 Tipo N. d'ordine 2749850000 Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: GTIN (EAN) 4050118897050 125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm CPZ 1 ST

### Accessori

CPZ



#### Dati generali per l'ordinazione

V-ZPA TERMINAL N. d'ordine 2904470000 GTIN (EAN) 4099986010352

Data di creazione 06.11.2025 10:12:33 MEZ

Foglio dati

## **VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5**

Versione



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

Tipo V-ZPA FUSE HOLDER E
N. d'ordine 3038720000

3038720000 4099987006422

GTIN (EAN) 409998 CPZ 1 ST

Data di creazione 06.11.2025 10:12:33 MEZ